Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 45 1978

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K.B. Athreya, Bangalore
W. Bühler, Mainz
K.L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P.J. Huber, Cambridge
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D.G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Ithaca
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P.A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S.J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Redaktion: A.E. Zassenhaus, Paris

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete“ was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt

Azema, J.: Representation multiplicative d'une surmartingale bornée . . . 191

Bougerol, Ph.: Fonctions de concentration sur certains groupes localement compacts 135

Bramson, M.D.: Minimal Displacement of Branching Random Walk . . 89

Brémaud, P.: Streams of a M/M1 Feedback Queue in Statistical Equilibrium 21

Brémaud, P., Yor, M.: Changes of Filtrations and of Probability Measures 269

Brockwell, P.J., Brown, B.M.: Expansions for the Positive Stable Laws . . 213

Brown, B.M., s. Brockwell, P.J. 213

Chow, Y.S., Lai, T.L.: Paley-Type Inequalities and Convergence Rates Related to the Law of Large Numbers and Extended Renewal Theory . 1

Etemadi, N., Hamedani, G.G.: The Range of Two-Parameter Random Walk in Space 315

Ethier, S.N.: Differentiability Preserving Properties of Markov Semigroups Associated with One-Dimensional Diffusions 225

Fremlin, D.H.: Decomposable Measure Spaces 159

Hamedani, G.G., s. Etemadi, N. 315

Hebbar, H.V.: A Functional Law of the Iterated Logarithm for Maximum of Gaussian Sequences 181

Kôno, N.: Double Points of a Gaussian Sample Path 175

Lai, T.L., s. Chow, Y.S. 1

Landers, D., Rogge, L.: Connection between the Different L_s-Predictions with Applications 169

Liggett, T.M.: Random Invariant Measures for Markov Chains, and Independent Particle Systems 297

Miller, D.R., Sentilles, D.: Weak Convergence of Probability Measures Relative to Incompatible Topology and σ-Field with Applications to Renewal Theory 239

Pfanzagl, J., Wefelmeyer, W.: An Asymptotically Complete Class of Tests 49

Rogge, L., s. Landers, D. 169

Sentilles, D., s. Miller, D.R. 239

Spătaru, A.: Dichotomies for Probability Measures Induced by $(f_1, f_2, \ldots)$-expansions 337

Stoica, L.: On Two-Parameter Semimartingales 257

Strasser, H.: Global Asymptotic Properties of Risk Functions in Estimation 35

Stricker, C., Yor, M.: Calcul stochastique dépendant d'un paramètre . . . 109
Wefelmeyer, W., s. Pfanzagl, J. 49
Wellner, J.A.: Limit Theorems for the Ratio of the Empirical Distribution Function to the True Distribution Function 73
Wolfe, S.J.: On the Unimodality of Infinitely Divisible Distribution Functions 329
Yor, M., s. Brémaud, P. 269
Yor, M., s. Stricker, C. 109

Covered by Zentralblatt für Mathematik and
Contents of Mathematical Publications